MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE



EDITION
DLP 29-8-88036554
ARBO. VITI.

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION
RHÔNE-ALPES



DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 115 F
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

55, rue Mazenod - 69426 LYON CÉDEX 03 - ☎ 78.95.48.48

22 Décembre 1986 — N° de série continue 327 — Bulletin n° 18

BILAN PHYTOSANITAIRE 1986

ARBORICULTURE

POMMIERS - POIRIERS

Tavelures -
Le mois d'Avril très pluvieux a été favorable au développement de la maladie. En Mai-Juin, de nombreux vergers de pommiers présentaient des feuilles tavelées. En Juillet-Août, évolution faible de la maladie. En Septembre, quelques repiquages ont été observés sur fruits. Sur poiriers, peu de dégâts au printemps, par contre des contaminations sur fruits (variétés William's) sont apparues début Septembre.

Carpocapse -
L'activité de cet insecte a été faible en 1986. Le premier vol a débuté fin Mai, début Juin et s'est achevé fin Juillet. Le deuxième vol s'est déroulé sur une période relativement courte du 01/08 au 18/08/86.
Dans les noyeraies de l'Isère, les populations ont été plus importantes, toutefois, peu de dégâts à la récolte.

Mineuse cerclée -
En 1986, encore peu de dégâts dus à cet insecte dans l'ensemble de la région. Toutefois, des feuilles présentant des mines étaient visibles dans les vergers. Il semblerait qu'il y ait une progression de ce ravageur. Des dégâts importants ont été constatés sur des parcelles non traitées.

Psylles du poirier -
Peu de problèmes durant la végétation. Dans certains secteurs une recrudescence des populations a été observée début Septembre.

Hoplocampe des poires -
Ce parasite a provoqué des dégâts non négligeables dans certaines plantations de la région. Dans les vergers attaqués, ce sont les variétés à floraison précoce qui ont été les plus parasitées.

Cécidomyies des feuilles du poirier -
Au printemps, de nombreuses feuilles enroulées étaient visibles dans les vergers. Dans certaines plantations les dégâts ont pu être observés durant toute la campagne.

PECHER

Tordeuse Orientale -
C'est l'insecte le plus dangereux pour la culture du pêcher. Les prises de papillons au piège sexuel ont été importantes entre le début du mois de Mai et la fin Août. En période de forte chaleur, l'intervalle entre deux traitements ne doit pas dépasser 12 jours.

Dépérissement Bactérien -
Peu d'évolution en 1986 par rapport aux années précédentes. En page 4 le tableau de sensibilité des variétés de pêchers mis à jour en Novembre 1986.

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gerant R. GIREAU - Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

Monilia des fleurs -
Cette année cette maladie a été favorisée par une floraison prolongée et par des conditions climatiques pluvieuses.

Tous Arbres Fruitiers

Acariens -
Les traitements ovicides de printemps ont permis de bien maîtriser les premières éclosions d'Araignées rouges.
Sur poiriers, des araignées rouges (P. Ulmi) et des araignées jaunes (T. Urticae) pouvaient être observées début Août.

Xylébores - Scolytes -
Sur différentes essences fruitières ces insectes ont provoqué, localement, des dépérissements. Le **xylébore** creuse des galeries dans le bois (tronc et charpentières) et évolue en une génération annuelle. Le **scolyte** creuse des galeries sous l'écorce (tronc et charpentières) et se caractérise par deux générations annuelles. Ces insectes s'observent dès le printemps (Mars-Avril).

VITICULTURE

Les conditions du débourrement

Le froid du mois d'Avril a fortement retardé le départ de la végétation cette année. Des cas de mauvais débourrement ou même de non débourrement ont été observés localement. Les causes n'étaient pas toutes semblables : dans certains cas, on pouvait avoir une attaque parasitaire (acariose, excoriose...) ; dans d'autres cas, des brûlures phytotoxiques des bourgeons par des produits (Arsénite de soude, herbicides). Mais dans certaines vignes il n'existait aucune explication classique. On pense qu'il y a eu des problèmes de blocage des réserves nutritives des ceps. Les bourgeons n'étaient plus alimentés. Cela serait dû aux conditions climatiques des années précédentes : chaleur et sècheresse estivale, trop forte production ou encore froid hivernal. Pourtant dans toutes les régions certaines vignes sont plus fragiles que d'autres à ce genre de problème de débourrement. Les méthodes culturales ont peut être également une influence.

Les accidents climatiques : la grêle

Plusieurs orages de grêle ont affecté notre région, les plus graves dégâts ont eu lieu en Haute-Savoie le 15 Août. En Juillet des orages de grêle ont touché la Savoie et le Nord Beaujolais. En Août de nombreux vignobles ont été plus ou moins grêlés : Ardèche, Diois, Côte Rotie, Côteaux du Lyonnais.

Les attaques de maladies et ravageurs

Le Mildiou est apparu dans toute la région entre la fin Mai et le début Juin mais les foyers étaient rares et tous les programmes de traitement ont en général bien maîtrisé la maladie par la suite.
Nous remercions les personnes qui ont participé au concours mildiou et qui nous ont permis de localiser les foyers primaires de la maladie. Les 9 premières personnes gagnent un an d'abonnement gratuit à Phytoma et aux Avertissements Agricoles en 1987 : MM. TIOLLIER Philippe (Cruet-73), FRANCOZ Pierre (Freterive-73), PONCET Fernand (Magnieu-01), MONGE Noël (Vercheny-26), COROMPT Pierre-François (Vérin-42), BRACOUD Jean (St Clair du Rhône-38) Ets LIOBARD (Veyrins-38), POULET Alain (La Chapelle Pontaix-26), GENIN Paul (Boyeux St Jérôme-01).

Le Botrytis a causé des dégâts variables, il s'est souvent développé qu'après le 15 Septembre. Dans de nombreuses vignes la vendange récoltée était saine mais malheureusement, dans certaines zones, le botrytis a eu un développement explosif fin Septembre début Octobre.

.../...

Les parcelles ayant subi des dégâts de pourriture importants cette année sont celles qui sont les plus sensibles (forte production, dégâts de grêle ou de tordeuses) ou bien celles qui ont été vendangées tardivement.
La seule méthode de traitement efficace est basée sur 4 applications spécifiques sur les grappes, le premier traitement doit être fait précocement à la chute des capuchons floraux même si la pourriture apparaît tardivement.
la résistance du Botrytis aux produits à base d'imides cycliques est toujours présente, on doit donc limiter l'emploi de ces produits (en général un seul traitement avec une imide).

Les Tordeuses de la grappe

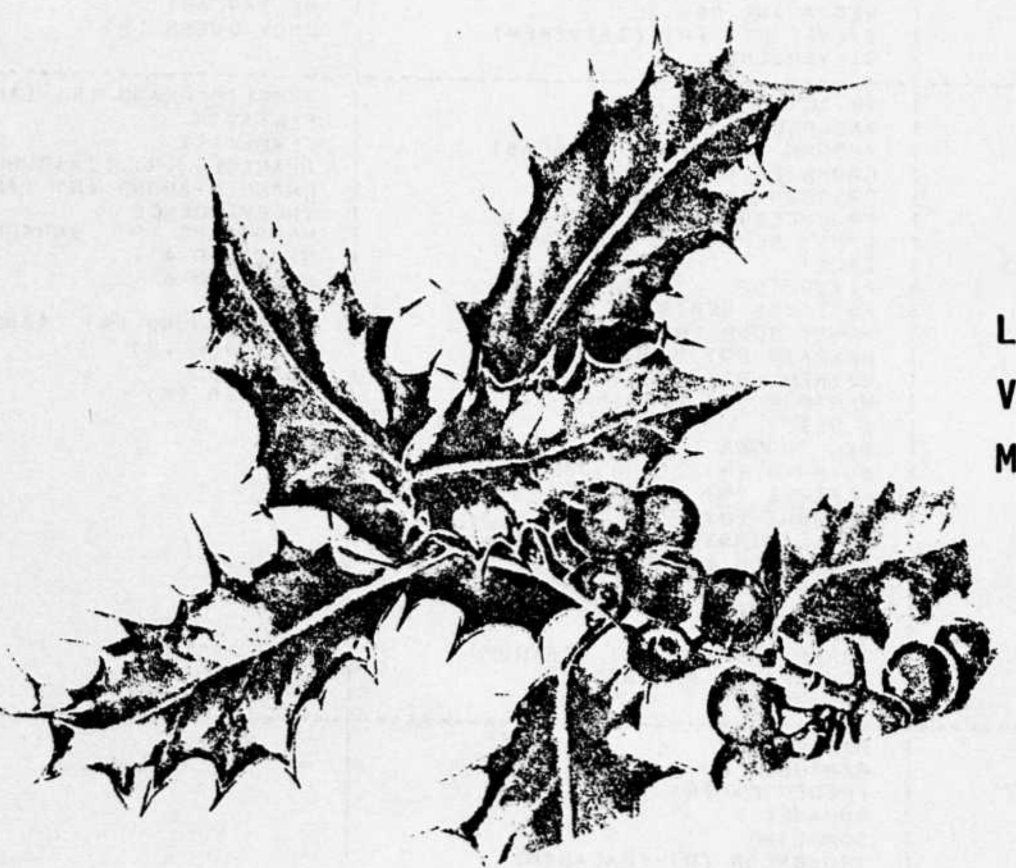
En première génération, les tordeuses ont fait peu de dégâts et la plupart du temps elles ne nécessitaient pas de traitement. Par contre, en deuxième génération on avait deux cas différents :

- Dans les zones à **cochylis**, malgré des vols importants on a eu peu de dépôts d'oeufs sur les grappes et donc peu de dégâts cette année.
- Dans les secteurs à **Eudémis**, l'attaque était très différente, les pontes de deuxième génération étaient nombreuses et se sont localement prolongées très longtemps durant le mois d'Août. On a eu des dégâts parfois importants dans quelques zones limitées. Plusieurs renouvellements de traitement étaient nécessaires dans certains secteurs à Eudémis.

Un troisième vol et une troisième génération d'eudémis était observé comme chaque année dans le sud de notre région (Tain l'Hermitage et Bas-Vivarais).

Flavescence dorée

Cette maladie a été découverte cette année en Bas-Vivarais et dans le Sud de la Drôme. Les foyers les plus importants ont été trouvés à Suze la Rousse et Bollène sur Grenache et à Alba (07) sur Chardonnay.
Des ceps atteints sont clairsemés dans tout le sud de la Drôme et de l'Ardèche, les ceps malades les plus au Nord ont été trouvés dans le Diois. Dans toutes les zones concernées il faudra lutter par des traitements insecticides contre la cicadelle qui transmet l'épidémie. Un traitement ovicide avec un oléoparathion devra être fait en prédébourrement de façon généralisée dans tout le sud de l'Ardèche et de la Drôme.
Il faut absolument stopper cette épidémie qui peut détruire la production et les ceps.



Le Service de la Protection des Végétaux vous présente ses Meilleurs Voeux pour 1987.

I.N.R.A.
PHYTOBACTERIOLOGIE
ANGERS

S.P.V./RHONE-ALPES
VALENCE

SENSIBILITE DES VARIETES DE PÊCHER AU DEPERISSEMENT BACTERIEN
(MISE A JOUR NOVEMBRE 1986)

CLASSE CATEGORIE	VARIETES TRES SENSIBLES	VARIETES MOYENNEMENT SENSIBLES	VARIETES PEU SENSIBLES *
PECHES A CHAIR JAUNE	1057-34 BLAKE CARDINAL EARLY O'HENRY (R) (GRANBO) FAIRHAVEN FAYETTE GINARED (R) (ESGIN) HALEHAVEN J.H.HALE LAURE LISBETH (R) (GRABELLE) MAYCREST (R) (MINASTAR) MERRILL A 19-34 MERRILL A 13-16 MERRILL A 41-35 N°29 O'HENRY (R) (MERCIL) REDCAL ROYAL APRIL (R) (ZAILUR) SPRINGCREST SPRINGLADY (R) (MESPRI) SUNCREST ZAIFERMI	2474 P 2974 P BEAUTY LADY COLLINS EARLIHALE EARLIRED EARLY ELBERTHA ELEGANT LADY EMERY/INRA-3791 FICKSBURG FIRERED (R) GARNET BEAUTY JULY LADY (R) LATE SUNCREST LORING MAXIRED (R) (ESRED) MERADOR MERBELLE MERRILL FRANCISCAN MERRILL GEMFREE MERRILL 49 MERRILL SUNDANCE (R) NERINE (R) (BABIOLE) NORMAN PEKIN REBIRED REDTOP ROYAL GOLD (R) ROYAL MAY (R) SEMIS DE ROUSSANNE SOUTHLAND SPRINGOLD SUMMERTIME TROY	AMBERGOLD (R) BISCOE CANDOR CLIO DIXIRED EARLIGLO EARLY REDHAVEN HARBRITE HARKEN MAXIGOLD (R) (ESPEU) REDHAVEN REDSKIN ROYAL CREST (R) (ZAICRETA) ROYAL CRIMSON (R) (ZAIRIMO) RUBIDOUX SUNHAVEN VELVET WHYNOT WINBLO ZEELADY (R) (ZAIJULA)
PECHES A CHAIR BLANCHE	ARNAUD III DAISY EARLY WHITE GLOBE (R) (ARMDON) GUILLOUX ELEGANTE IMPERO INCOMPARABLE GUILLOUX IRIS ROSSO MADAME GIRERD MADAME GUILLOUX RC 43 REDWING REINE DES VERGERS SUMMER PEARL	ALINE (R) (ZAILINA) ANITA (R) (ZAITANI) ANNABELLE (R) (ZAINALE) BELLINA (R) (VOGUE) BETTY (R) (ZAITIBE) BIENVENUE (R) (ZAINUVE) GENADIX 4 (R) GENADIX 5 GENADIX 6 GENADIX 7 (R) GOLO (R) (FAIRBAR) GROSSE MIGNONNE HENRI MOULIN INRA 3792 REDWING ROSACEE RUBIETTE (R) (COLOMBA) SPRINGTIME WHITE GLOBE (R) (ARMNE)	ALEXANDRA (R) (ZINARA) AMSDEN BARBARA (R) (ZAIBABA) INRA 3658 INRA 3693 MICHELINI MIREILLE (R) (MEYSTAR) RIBET ROBIN SILVER LOGAN (R) (LOGESIL)
BRUGNON NECTARINES CHAIR BLANCHE	JACQUOTTE (R) (ESJA) MORTON ROLINA (R) (SILAND)	FUZALODE (R) JUNYRED (R) (ESMARED) NECTARINE CERISE SILVER GEM (R) (ZAIVEREM) SILVERLODE	INRA 3671 NECTAROSE NECTAHEART SNOW QUEEN (R)
BRUGNON NECTARINES A CHAIR JAUNE	ARMKING EARLY SUNGRAND FAIRLANE FUZADOR NECTARED 8 NIAGARA (R) (ANDAMI) STARK REDGOLD (R) (ANDOSA) SUMMER BEAUTY (R) (BURBELLE) SUMMERGRAND (R) (ANDREA)	70-307-3 ANDERSON AUTUMN FREE (R) (ANDACAS) CAMARIET (R) (ESGOLD) CRIMSON GOLD (R) CROQUELARDIT (R) (ESCOT) EARLY GEM (R) (ZAIRLIME) ESMET FLAVORTOP FUZZLESS BERTA HONEY GOLD (R) (ANGOLD) MAYFAIR (R) (ANDEARLY) MAYRED (R) MERIDOR (R) (ESMINA) N 5672 NEC TOUGHA OLYMPIO (R) (FERBIJON) REDFREE (R) (ANDARO) REDJUNE (R) ROYAL GIANT (R) (ZAIGINA) SPRINGRED (R) (ANDICAL) STARK DELICIOUS (R) (ANDAT) STARK SUNGLO (R) (ANDUP) SUNFREE SUPER CRIMSON (R) (ZAIRUP TOM GRAND (R) (ANDAXI) WEINBERGER	AURELIO GRAND (R) (ANDRUS) FANTASIA FLAMEKIST FLAMERED (R) (ZAIRUBO) GRAND DIAMOND (R) (ANDIGR INDEPENDENCE MOONGRAND (R) (ANDALU) NECTARED 4 NECTARED 6 NJN 75 RED DIAMOND (R) (ANDANO) RUBYGOLD (R) SUNKING ZEEGOLD (R)
PAVIES	ANDROSS BABYGOLD 5 BABYGOLD 6 BABYGOLD 9 DIXON EVERTS FORTUNA KLAMT LOADEL SHASTA VIVIAN	BABYGOLD 7 BABYGOLD 8 FREDERICA (R) (CATHERINA) SUDANEL SUNCLING TROUBADOR (R) (BALADIN)	

* Les variétés classées "peu sensibles" tolèrent la maladie dans la mesure où la pression d'inoculum est moyenne ou faible. Dans le cas contraire on constate une mortalité non négligeable.Cela signifie donc que la plantation d'une variété de ce groupe n'exclut absolument pas la nécessité de mettre en oeuvre toutes les mesures d'ordre prophylactique,cultural et chimique propres à lutter contre le Dépérissement bactérien.